

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

GEÄNDERTE FASSUNG

10/531346

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/035023 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 9/19,  
7/00, C08L 5/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010853

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. September 2003 (30.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 48 314.0 16. Oktober 2002 (16.10.2002) DE  
103 17 982.8 17. April 2003 (17.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DR. SUWELACK SKIN & HEALTH CARE AG  
[DE/DE]; Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRAHLING, Stefan  
[DE/DE]; Massoneastrasse 24, 48727 Billerbeck (DE).  
MALESSA, Ralf [DE/DE]; Fasanenstrasse 38, 45134 Es-  
sen (DE).

(74) Anwalt: GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN  
PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des geänderten  
internationalen Recherchenberichts: 3. Juni 2004

(15) Informationen zur Berichtigung:  
siehe PCT Gazette Nr. 23/2004 vom 3. Juni 2004, Sec-  
tion II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF MOLDED BODIES FOR EXTERNAL APPLICATION

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON FORMKÖRPERN ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to the use of a molded body comprising at least one skeleton-forming agent, excluding proteins, one or several optional active substances, and one or several optional adjuvants for external application. Also disclosed are a method for producing said molded bodies and novel molded bodies.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung eines Formkörpers, enthaltend mindestens einen Gerüstbildner, wobei Proteine ausgenommen sind, gegebenenfalls einen oder mehrere Wirkstoffe sowie gegebenenfalls einen oder mehrere Hilfsstoffe zur äußeren Anwendung, ein Verfahren zur Herstellung der genannten Formkörper sowie neue Formkörper.



WO 2004/035023 A1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/10853

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K9/19 A61K7/00 C08L5/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 43 28 329 A (SUWELACK NACHF DR OTTO) 3 March 1994 (1994-03-03) column 2, line 5-47 column 6, line 59 -column 7, line 16 examples 1-3	1-14
X	EP 0 888 769 A (DOGLIANI ALAIN) 7 January 1999 (1999-01-07) column 1, line 3-17 column 1, line 43-52 examples 1-4	1-14

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 April 2004

Date of mailing of the international search report

19. 04. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vermeulen, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 03/10853

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 758 598 A (GREGORY GEORGE K E) 19 July 1988 (1988-07-19) cited in the application column 1, line 59 -column 2, line 4 column 2, line 15-31 column 2, line 42-48 column 2, line 63 -column 3, line 4 ---	1-14
X	US 5 578 307 A (WUNDERLICH JENS-CHRISTIAN ET AL) 26 November 1996 (1996-11-26) cited in the application column 8, line 36-46 -----	1-14

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

EP03/10853

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

**see additional sheet. Further Information PCT/ISA/210**

2. ☒ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

**see additional sheet. Further Information PCT/ISA/210**

3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

**Remark on Protest**

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

## Continuation of I.1

Although claims 1 and 3-10 relate to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out on the basis of the alleged effects of the compound or composition.

-----

## Continuation of I.1

PCT Rule 39.1(iv) – method for treatment of the human or animal body by therapy.

-----

## Continuation of I.2

The current claims 1-4, 6, 9-11, 13 and 14 relate to a disproportionately large number of possible products, of which only a small portion are supported by the description (PCT Article 6) and/or can be regarded as having been disclosed in the application (PCT Article 5).

In the present case the claims lack the proper support and the application lacks the requisite disclosure to such an extent that it appears impossible to carry out a meaningful search covering the entire range of protection sought. Therefore, the search was directed to the parts of the claims that appear to be supported and disclosed in the above sense, that is the parts concerning a freeze-dried molded article with a vegetable builder base.

The applicant is advised that claims or parts of claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established normally cannot be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)). In its capacity as International Preliminary Examining Authority the EPO generally will not carry out a preliminary examination for subjects that have not been searched. This also applies to cases where the claims were amended after receipt of the international search report (PCT Article 19) or where the applicant submits new claims in the course of the procedure under PCT Chapter II.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter. Application No

PCT/EP 03/10853

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4328329	A	03-03-1994	DE 4328329 A1	03-03-1994
			JP 6211623 A	02-08-1994
EP 0888769	A	07-01-1999	FR 2764505 A1	18-12-1998
			EP 0888769 A1	07-01-1999
US 4758598	A	19-07-1988	AR 229543 A1	15-09-1983
			AT 27058 T	15-05-1987
			AU 554816 B2	04-09-1986
			AU 9061882 A	09-06-1983
			BR 8206982 A	11-10-1983
			CA 1200960 A1	25-02-1986
			CS 238637 B2	16-12-1985
			CY 1326 A	27-06-1986
			DD 206534 A1	01-02-1984
			DE 3276260 D1	11-06-1987
			DK 532682 A ,B,	03-06-1983
			EG 15502 A	30-12-1986
			EP 0081912 A2	22-06-1983
			ES 8401720 A1	16-03-1984
			FI 823983 A ,B,	03-06-1983
			GB 2119246 A ,B	16-11-1983
			GR 77773 A1	25-09-1984
			HK 19586 A	27-03-1986
			HU 187802 B	28-02-1986
			IE 53696 B1	18-01-1989
			IL 67266 A	30-06-1985
			IN 157896 A1	19-07-1986
			JP 1049242 B	24-10-1989
			JP 1568399 C	10-07-1990
			JP 58113123 A	05-07-1983
			KE 3601 D	14-02-1986
			KR 8801206 B1	11-07-1988
			MX 195411 A	01-11-1993
			MY 50286 A	31-12-1986
			NO 824023 A ,B,	03-06-1983
			NZ 202482 A	30-08-1985
			PH 18441 A	08-07-1985
			PL 239301 A1	15-08-1983
			PT 75923 A ,B	01-12-1982
			SU 1514239 A3	07-10-1989
			YU 265582 A1	20-03-1985
			ZA 8208371 A	27-06-1984
			ZW 25282 A1	20-06-1984
US 5578307	A	26-11-1996	DE 4201172 C1	22-07-1993
			DE 4201179 A1	22-07-1993
			AT 151631 T	15-05-1997
			AU 679905 B2	17-07-1997
			AU 3343193 A	03-08-1993
			CA 2128242 A1	22-07-1993
			WO 9313754 A1	22-07-1993
			DE 59306197 D1	22-05-1997
			DK 620727 T3	26-05-1997
			EP 0620727 A1	26-10-1994
			ES 2102637 T3	01-08-1997
			GR 3024062 T3	31-10-1997
			JP 7502735 T	23-03-1995

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/10853

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5578307	A	US 5387415 A	07-02-1995
		AT 156350 T	15-08-1997
		AT 142484 T	15-09-1996
		AT 181666 T	15-07-1999
		AU 3343093 A	03-08-1993
		AU 679906 B2	17-07-1997
		AU 3343293 A	03-08-1993
		CA 2128244 A1	22-07-1993
		WO 9313753 A1	22-07-1993
		WO 9313757 A1	22-07-1993
		DE 59303759 D1	17-10-1996
		DE 59307073 D1	11-09-1997
		DE 59309678 D1	05-08-1999
		DK 621775 T3	06-10-1997
		DK 621777 T3	21-10-1996
		DK 701815 T3	07-02-2000
		EP 0621775 A1	02-11-1994
		EP 0621777 A1	02-11-1994
		EP 0701815 A1	20-03-1996
		ES 2108258 T3	16-12-1997
		ES 2092808 T3	01-12-1996
		ES 2133633 T3	16-09-1999
		GR 3021223 T3	31-01-1997
		GR 3024529 T3	31-12-1997
		GR 3030675 T3	30-11-1999
		JP 7502736 T	23-03-1995
		US 5876754 A	02-03-1999
		US 6103269 A	15-08-2000
		US 5405616 A	11-04-1995
		US 5401502 A	28-03-1995

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10853

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K9/19 A61K7/00 C08L5/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 43 28 329 A (SUWELACK NACHF DR OTTO) 3. März 1994 (1994-03-03) Spalte 2, Zeile 5-47 Spalte 6, Zeile 59 -Spalte 7, Zeile 16 Beispiele 1-3	1-14
X	EP 0 888 769 A (DOGLIANI ALAIN) 7. Januar 1999 (1999-01-07) Spalte 1, Zeile 3-17 Spalte 1, Zeile 43-52 Beispiele 1-4	1-14

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19. 04. 2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Vermeulen, S



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10853

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>US 4 758 598 A (GREGORY GEORGE K E)  19. Juli 1988 (1988-07-19)  in der Anmeldung erwähnt  Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 4  Spalte 2, Zeile 15-31  Spalte 2, Zeile 42-48  Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 4  ---</p>	1-14
X	<p>US 5 578 307 A (WUNDERLICH JENS-CHRISTIAN  ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26)  in der Anmeldung erwähnt  Spalte 8, Zeile 36-46  -----</p>	1-14

## Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  
siehe Zusatzblatt WEITERE ANGABEN PCT/ISA/210
2. ☒ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich  
siehe Zusatzblatt WEITERE ANGABEN PCT/ISA/210
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

## Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

## Fortsetzung von Feld I.1

Obwohl die Ansprüche 1, 3-10 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.

-----

## Fortsetzung von Feld I.1

Regel 39.1(iv) PCT - Verfahren zur therapeutischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers

-----

## Fortsetzung von Feld I.2

Die geltenden Patentansprüche 1-4, 6, 9-11, 13 und 14 beziehen sich auf eine unverhältnismäßig große Zahl möglicher Produkte, von denen sich nur ein kleiner Anteil im Sinne von Art. 6 PCT auf die Beschreibung stützen und/oder als im Sinne von Art.5 PCT in der Patentanmeldung offenbart gelten kann.

Im vorliegenden Fall fehlt den Patentansprüchen die entsprechende Stütze und fehlt der Patentanmeldung die nötige Offenbarung in einem solchen Maße, daß eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich erscheint. Daher wurde die Recherche auf die Teile der Patentansprüche gerichtet, welche im o.a. Sinne als gestützt und offenbart erscheinen, nämlich die Teile betreffend einen gefriergetrockneten Formkörper auf der Basis pflanzlicher Gerüstbildner wie in der Beschreibung auf der Seite 5 angegeben.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß Patentansprüche, oder Teile von Patentansprüchen, auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT). In seiner Eigenschaft als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt... Dies gilt auch für den Fall, daß die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, daß der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäß Kapitel II PCT neue Patentansprüche vorlegt.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung und zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10853

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4328329 A	03-03-1994	DE 4328329 A1	03-03-1994
		JP 6211623 A	02-08-1994
EP 0888769 A	07-01-1999	FR 2764505 A1	18-12-1998
		EP 0888769 A1	07-01-1999
US 4758598 A	19-07-1988	AR 229543 A1	15-09-1983
		AT 27058 T	15-05-1987
		AU 554816 B2	04-09-1986
		AU 9061882 A	09-06-1983
		BR 8206982 A	11-10-1983
		CA 1200960 A1	25-02-1986
		CS 238637 B2	16-12-1985
		CY 1326 A	27-06-1986
		DD 206534 A1	01-02-1984
		DE 3276260 D1	11-06-1987
		DK 532682 A ,B,	03-06-1983
		EG 15502 A	30-12-1986
		EP 0081912 A2	22-06-1983
		ES 8401720 A1	16-03-1984
		FI 823983 A ,B,	03-06-1983
		GB 2119246 A ,B	16-11-1983
		GR 77773 A1	25-09-1984
		HK 19586 A	27-03-1986
		HU 187802 B	28-02-1986
		IE 53696 B1	18-01-1989
		IL 67266 A	30-06-1985
		IN 157896 A1	19-07-1986
		JP 1049242 B	24-10-1989
		JP 1568399 C	10-07-1990
		JP 58113123 A	05-07-1983
		KE 3601 D	14-02-1986
		KR 8801206 B1	11-07-1988
		MX 195411 A	01-11-1993
		MY 50286 A	31-12-1986
		NO 824023 A ,B,	03-06-1983
		NZ 202482 A	30-08-1985
		PH 18441 A	08-07-1985
		PL 239301 A1	15-08-1983
		PT 75923 A ,B	01-12-1982
		SU 1514239 A3	07-10-1989
		YU 265582 A1	20-03-1985
		ZA 8208371 A	27-06-1984
		ZW 25282 A1	20-06-1984
US 5578307 A	26-11-1996	DE 4201172 C1	22-07-1993
		DE 4201179 A1	22-07-1993
		AT 151631 T	15-05-1997
		AU 679905 B2	17-07-1997
		AU 3343193 A	03-08-1993
		CA 2128242 A1	22-07-1993
		WO 9313754 A1	22-07-1993
		DE 59306197 D1	22-05-1997
		DK 620727 T3	26-05-1997
		EP 0620727 A1	26-10-1994
		ES 2102637 T3	01-08-1997
		GR 3024062 T3	31-10-1997
		JP 7502735 T	23-03-1995

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10853

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5578307	A	US 5387415 A	07-02-1995
		AT 156350 T	15-08-1997
		AT 142484 T	15-09-1996
		AT 181666 T	15-07-1999
		AU 3343093 A	03-08-1993
		AU 679906 B2	17-07-1997
		AU 3343293 A	03-08-1993
		CA 2128244 A1	22-07-1993
		WO 9313753 A1	22-07-1993
		WO 9313757 A1	22-07-1993
		DE 59303759 D1	17-10-1996
		DE 59307073 D1	11-09-1997
		DE 59309678 D1	05-08-1999
		DK 621775 T3	06-10-1997
		DK 621777 T3	21-10-1996
		DK 701815 T3	07-02-2000
		EP 0621775 A1	02-11-1994
		EP 0621777 A1	02-11-1994
		EP 0701815 A1	20-03-1996
		ES 2108258 T3	16-12-1997
		ES 2092808 T3	01-12-1996
		ES 2133633 T3	16-09-1999
		GR 3021223 T3	31-01-1997
		GR 3024529 T3	31-12-1997
		GR 3030675 T3	30-11-1999
		JP 7502736 T	23-03-1995
		US 5876754 A	02-03-1999
		US 6103269 A	15-08-2000
		US 5405616 A	11-04-1995
		US 5401502 A	28-03-1995